

Sprutkeram

Ducorit Spraying Mortar 1000

Produktbeskrivning.

Ducorit Spraying Mortar är ett färdigblandat torrbruk baserat på portlandcement och mikrosilica som ger hög hållfasthet och god beständighet.

Ducorit sprutbetong appliceras enligt våtsprutningsmetoden, men utan tillsats av accelerator.

Cementtyp : CEM I SR/LA
(hög sulfatresistens och extra lågt alkalieinnehåll)

Kvalitetssäkring:
Produktionen och kontrollen sker med godkänt kvalitetssäkrings system enligt ISO 9002

Sammansättning (1m³) :

Ducorit Spraying Binder 1000 : 1120 kg/m³
Ducorit Spraying Sand 1000
(d_{max}=2,5 mm) : 1120 kg/m³
Polypropylenfibrer : 0 - 5 kg/m³
Vatten : 160 - 170 kg/m³

Densitet : 2400 kg/m³

Luftinnehåll : 2%

Bindetid : 5 timmar

Tryckhållfasthet (prisma 40*40*160 mm)

1 dygn	: 56 MPa
2 dygn	: 67 MPa
7 dygn	: 89 MPa
28 dygn	: 97 MPa
56 dygn	: 108 MPa
360 dygn	: 115 MPa

Böjdraghållfasthet (prisma 40*40*160 mm)

1 dygn	: 10 MPa
2 dygn	: 11 MPa
7 dygn	: 15 MPa
28 dygn	: 19 MPa

Vidhäftning till underbetong : Min 2,4 MPa

E-modul(dynamisk, 28 dygn): 54.000 MPa



Frost/tö-resistens
(SS137244) : 0,02 kg/m² efter 56 cykler
(mycket god)

Kloridjoner, diffusionskonstant
: 0,6 x 10⁻¹³ m²/s
(mycket lågt)

Karbonatiseringshastighet
: mycket låg

Elektrisk resistivitet : Approx. 400kΩcm

Slitagehållfasthet
DIN 52108 (Böhme) : 5,8 cm³/50 cm²

Slitagehållfasthet
(Sandblästring) : 64 min/cm³

Maximal skiktjocklek utan krymparmering : 20 mm

Erforderligt pumptryck vid pumpning (genom 20 m slang
ø35mm vid 600 l/h) : Ca 1500 kPa

Distribution/förpackning

Ducorit Spraying Mortar 1000 levereras som ett torrbruk uppdelat i två komponenter. Ducorit Spraying Binder 1000 i 25 kg säckar på pallar om 750 kg. Ducorit Spraying Sand 1000 i 25 kg säckar på pallar om 750 kg.

Rengöring
Redskap och verktyg rengöres i vatten, innan härdningen börjar.

Skyddsanvisningar
Säkerhetsreglerna är i allt väsentligt desamma som för vanliga, cementbaserade material. Se i övrigt arbetshygienisk bruksanvisning

Teknisk rådgivning.
Vänligen kontakta Spännbalkkonsult SBK AB.

Uppgivna data är typiska genomsnittsvärden och får inte betraktas som minimi- eller karakteristiska värde.